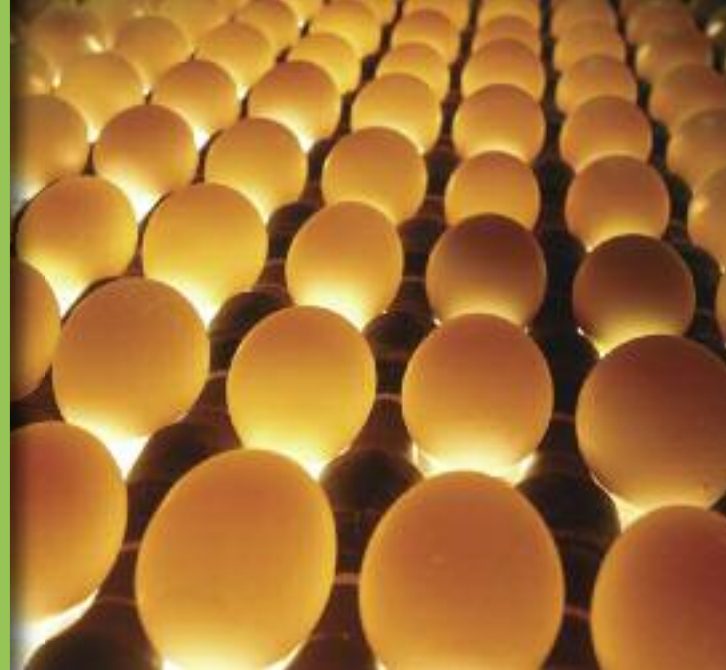


Lexique sur les œufs

- **Abreuvoirs** : lignes automatiques d'alimentation en eau d'où les poules peuvent s'abreuver.
- **Aménagé (logement)** : un type de logement utilisé dans un nombre croissant de fermes ovocoles au Canada. Les logements sont équipés de perchoirs et d'un endroit privé et séparé par un rideau où les poules pondent leurs œufs et, parfois, d'une surface de grattage.
- **Biosécurité** : pratiques ou procédures mises en place pour protéger les troupeaux de poules contre les maladies. Ces mesures peuvent comprendre la fermeture du poulailler, empêcher l'entrée aux animaux sauvages ou aux oiseaux, ou le changement de vêtements et de bottes en pénétrant dans le poulailler.
- **Calibrage** : au poste de calibrage, les œufs sont nettoyés, examinés à la lumière (mirage) et classés en trois catégories. Au Canada, les œufs de calibre A sont vendus dans des magasins de détail pour usage ménager et rangés dans des barquettes, en fonction de leur poids (et non de leur circonférence).
- **Coq** : un poulet mâle.
- **Ferme de pondeuses** : endroit où sont logées les pondeuses. Les poules pondent des œufs pendant 52 à 60 semaines. Pendant cette période, elles peuvent en pondre plus de 300.
- **Ferme de poulettes** : endroit où sont élevés les jeunes volatiles depuis le premier jour suivant leur naissance jusqu'à 18 - 20 semaines, c'est-à-dire quand ils seront envoyés dans une ferme de pondeuses.
- **Gestion de l'approvisionnement** : le système en vertu duquel est exploitée l'industrie ovocole canadienne. La gestion de l'approvisionnement équilibre la demande et prévient la surproduction, la saturation du marché et la dépréciation des prix pour les éleveurs. Cela leur permet de bénéficier d'un marché stable et prévisible, tout en assurant un approvisionnement constant en œufs à un prix raisonnable pour les consommateurs.
- **Liberté (logement en)** : logement où les poules ont accès à toute la superficie du plancher.
- **Libre parcours (logement en)** : logement où les poules ont accès à toute la superficie du plancher et d'où elles peuvent sortir à l'extérieur lorsque le temps le permet.
- **Mirage** : un processus permettant au technicien de constater l'état de la coquille, si elle est fêlée, la taille de la chambre à air et si le jaune est bien centré. Avant, on tenait les œufs au-dessus de la lumière émise par une bougie, mais ils passent maintenant au-dessus d'une puissante lumière pour rendre visible leur intérieur.
- **Pondeuse** : un poulet femelle qui pond. En moyenne, les poules commencent à pondre quand elles ont entre 18 et 20 semaines.
- **Poulailler conventionnel** : un système de logement dans lequel les poules vivent en petits groupes sociaux. Cela leur permet d'avoir un accès équitable à la moulée et à l'eau fraîche.
- **Poulette** : un poulet femelle ou une jeune poule.
- **Poussin** : un poulet récemment éclos.
- **Soigneurs** : machines automatisées qui distribuent la moulée (les poules y ont accès 24 h sur 24).
- **Troupeau** : un groupe de volatiles. Dans l'industrie ovocole, un troupeau est un groupe de poules.
- **Volaille** : un oiseau de n'importe quelle espèce. Dans l'industrie ovocole, l'expression « volailles de réforme » se rapporte aux poules qui ont terminé de pondre leurs œufs.
- **Volière** : poulaillers dans lesquels les poules ont plusieurs niveaux à disposition sur lesquels elles peuvent se percher, se nourrir, boire et pondre leurs œufs dans un nichoir. Elles peuvent également voler en direction du plancher pour le gratter.



Généralités :

- Au Canada, 26 millions de poules produisent plus de 600 millions de douzaines d'œufs par an, ou environ 7, 2 milliards d'œufs. L'Ontario représente 40 % de la production totale d'œufs au Canada.
- La ferme moyenne canadienne est une exploitation familiale comptant 20 000 poules.
- La poule pondeuse moyenne peut pondre environ 320 œufs en une année.
- Les fermes ovocoles canadiennes fournissent un approvisionnement régulier d'œufs sains et de haute qualité à un prix équitable. Cette situation est rendue possible grâce à la gestion et la production efficaces des œufs, des programmes de recherche, de la promotion des produits et des activités marketing.
- Au Canada, on ne donne jamais d'hormones aux poulets, indépendamment du type de ferme sur laquelle ils sont élevés.
- Les Canadiens mangent environ 19,4 douzaines d'œufs (ou 233 œufs) par an.



Au sujet des œufs – liens supplémentaires vers des sites Web.

FarmFood360.ca (visites virtuelles de fermes ovocoles)
www.farmfood360.ca

Coalition for Sustainable Egg Supply
www.sustainableeggcoalition.org

Producteurs d'œufs de l'Ontario
www.getcracking.ca

Egg Nutrition Centre
www.eggnutritioncenter.org



Vous posiez des questions au sujet... des œufs.

Logement : où vivent les poules pondeuses?

Il existe de nombreuses manières de loger les poules. Les loger dans des poulaillers aide à les protéger contre les maladies et les prédateurs ainsi que contre la variabilité du climat canadien. Le type de poulailler d'un éleveur dépend de plusieurs facteurs, y compris la santé et le bien-être du volatile, les environnements de travail de l'employé ainsi que de facteurs économiques et la demande du marché.

Le système **amélioré** : est de plus en plus populaire dans les fermes ovocoles canadiennes. Ce type de logement permet aux poules de vivre ensemble en petits groupes sociaux, ce qui leur donne plus d'espace, leur permet de s'étirer, d'ouvrir leurs ailes et d'avoir des comportements naturels. Ces derniers comprennent : se percher, gratter le sol et pondre des œufs dans une zone de nidification privée. Loger des volatiles en groupes plus petits aide également à réduire les comportements agressifs de poules plus dominantes.

Dans les systèmes de **logement en liberté**, les poules se déplacent librement sur toute la superficie du plancher, mais ne peuvent pas aller dehors. Elles peuvent gratter, marcher librement et pondre leurs œufs dans des nichoirs.

Dans les systèmes de **logement en libre parcours**, les poules se déplacent librement sur toute la superficie du plancher ou peuvent sortir à l'extérieur lorsque le temps le permet.

Dans les **volières**, les poules se déplacent librement sur toute la superficie du plancher ainsi qu'à différents niveaux de la ferme où elles peuvent se percher, se nourrir, boire et pondre leurs œufs.

Dans les **fermes conventionnelles**, les poules restent en petits groupes. Ce système leur permet d'avoir un accès équitable à la moulée et à l'eau et prévient les problèmes engendrés par les poules plus dominantes et agressives. Ce type de logement est progressivement abandonné par les éleveurs canadiens.

Indépendamment du type de logement, les éleveurs s'assurent que leurs poules reçoivent les meilleurs soins possibles. Ils contrôlent constamment l'environnement de la ferme et vérifient leur équipement plusieurs fois par jour pour s'assurer qu'il fonctionne correctement et pour contrôler la température, l'humidité, la lumière et la ventilation à un niveau optimal pour les volatiles. De nombreuses fermes plus récentes sont équipées de capteurs informatisés qui peuvent envoyer un message au téléphone portable de l'éleveur pour l'alerter de tout changement.



www.FarmFoodCare.org
info@farmfoodcare.org



www.getcracking.ca
general@getcracking.ca

Alimentation : que mangent les poules pondeuses?

Les poules sont naturellement omnivores. Les éleveurs travaillent étroitement avec les nutritionnistes et les spécialistes afin de leur offrir tous les éléments nutritifs essentiels nécessaires à leur croissance et à leur bonne santé.

Les poules mangent des quantités et des types d'aliments différents selon leur âge. Les rations sont ajustées plusieurs fois, selon l'âge et le nombre d'œufs qu'elles pondent. Lorsque les volatiles arrivent sur la ferme à l'âge de 18 semaines (ce sont alors des poulettes — des jeunes poules qui n'ont pas encore commencé à pondre), ils sont soumis à un régime alimentaire riche en protéines (jusqu'à 18 % de protéines). Au fur et à mesure de leur croissance, le niveau de protéines est réduit. Lorsque les poules commencent à pondre, le niveau de protéines est encore réduit et continue à être réduit avec le temps. Le régime contient beaucoup de grains ainsi que des vitamines et des minéraux. En fait, la moulée des poules peut se comparer aux céréales que nous mangeons au petit-déjeuner.

Le cycle de vie des poules pondeuses

Les poulets élevés pour la production ovocole passent par quatre étapes spécialisées : les exploitations d'élevage, les écloséries, les poulaillers de poulettes et les poulaillers de ponte.

Les exploitations d'élevage

Certaines races de poulets sont choisies pour leurs caractéristiques qui se prêtent à la production d'œufs. Les poules sont gardées avec les coqs afin de féconder naturellement les œufs. Les œufs fécondés sont recueillis, nettoyés et soigneusement entreposés avant d'être envoyés vers une éclosérie.

Les écloséries

Les plateaux d'œufs fécondés sont placés dans des cabinets d'incubation où, pendant les 18 premiers jours, les œufs sont fréquemment tournés par inclinaison automatique des plateaux. Cela empêche les embryons de coller à la paroi interne des coquilles. Trois jours avant la date d'éclosion prévue, les œufs sont placés dans des cabinets d'éclosion, où la température, l'humidité et la ventilation sont strictement contrôlées. Les poussins éclosent 21 jours après avoir été placés dans l'incubateur. Une fois éclos, les poussins femelles sont vaccinés pour les protéger



Les poules ont aussi accès en tout temps à l'eau et à leur moulée grâce à des lignes d'alimentation et d'eau automatiques installées dans le poulailler.

On ne donne jamais d'hormones aux poules pondeuses. Pour les rares occasions où elles doivent être traitées contre une maladie ou une affection, des antibiotiques sont prescrits sous la direction d'un vétérinaire, et les œufs sont jetés.

Des compléments naturels peuvent être ajoutés à la moulée. Ils peuvent comprendre du calcium pour aider les volatiles à développer des os plus résistants et des coquilles d'œufs plus épaisses.

La couleur du jaune d'œuf peut aller du jaune pâle à l'orange profond. Cela n'affecte pas la saveur, ni la valeur nutritive, ni la qualité de l'œuf.

Les régimes à base de blé ont tendance à produire une couleur de jaune plus pâle, tandis que les régimes à base de maïs produisent un jaune plus foncé.

contre les maladies répandues et graves. À ce moment, on peut également couper la pointe acérée du bec supérieur pour empêcher les volatiles agressifs de blesser les autres. Ils sont ensuite envoyés dans des poulaillers de poulettes.

Les poulaillers de poulettes

Au poulailler de poulettes, les volatiles reçoivent des rations alimentaires équilibrées ainsi que des soins particuliers, et ils sont exposés à un peu plus de chaleur et à un éclairage programmé au fur et à mesure de leur croissance. Il faut aux poulettes entre 18 et 20 semaines pour devenir des poules pondeuses.

La plupart des poulaillers de ponte recevront leurs poulettes de la part de poulaillers de poulettes désignés, mais certains exploitants de poulaillers de ponte élèvent leurs propres poulettes.

La plupart des poulaillers de poulettes utilisent un système en bande unique. Cela signifie que tous les volatiles arrivent ensemble et se sont dirigés ensemble vers les poulaillers de ponte. Cela permet au poulailler d'être nettoyé et désinfecté à fond entre chaque troupeau de poules.

Les poulaillers de ponte

Lorsqu'elles sont âgées d'environ 19 semaines, les poulettes sont déplacées dans des poulaillers de ponte. Les volatiles sont désormais appelés poules ou pondeuses. Elles commenceront à pondre quand elles seront âgées de 18 à 20 semaines. Dans un troupeau typique, la ponte va en augmentant jusqu'à l'âge de 26 à 28 semaines, lorsque plus de 90 % des poules pondent un œuf par jour. Le taux de ponte décline ensuite pendant les 40 semaines suivantes. Les poules pondront ensuite des œufs pendant 52 à 60 semaines.

Comme pour les fermes de poulettes, une fois les volatiles partis, le poulailler est entièrement nettoyé et désinfecté avant l'arrivée d'un nouveau troupeau.



Prendre soin des poules pondeuses

Les éleveurs, comme n'importe quel propriétaire, veulent offrir les meilleurs soins possibles à leurs animaux. Les éleveurs canadiens ont aidé à élaborer des « Codes de pratiques pour les soins et la manipulation des animaux d'élevage » en coopération avec des spécialistes des animaux, le gouvernement et de nombreux autres partenaires. Les codes décrivent ce qui est approprié dans le cadre des processus de soins quotidiens à la ferme, des besoins de base, comme l'abri, le logement, l'alimentation et l'eau, en passant par les procédures opérationnelles, comme l'élevage et le transport.

En plus du code, les producteurs d'œufs suivent également des programmes nationaux de sécurité alimentaire et de soins animaux.

Les producteurs d'œufs travaillent dur pour prendre soin de leurs poules chaque jour de l'année, tout en fournissant des œufs sains et nutritifs aux consommateurs. Ils travaillent avec des poules, parce qu'ils les aiment et ne leur veulent que du bien. Le traitement humain des poules est une priorité... et c'est la loi. Les éleveurs s'assurent que les poules disposent d'une quantité adéquate d'air et de lumière, ainsi que d'un régime nutritif bien équilibré, d'eau fraîche et d'un environnement propre.

Les races

La race des poulets élevés pour la production d'œufs est différente de celle de ceux élevés pour leur viande.

Il existe deux principales races de poules pondeuses au Canada : la Leghorn blanche et la Rhode Island Rouge.

Les Leghorns blanches sont les pondeuses les plus répandues au Canada. Il existe de nombreuses races de Leghorns blanches, y compris la Shaver, la Lohman et la Babcock. Elles ont des plumes blanches et pondent des œufs blancs.

La Rhode Island rouge est une ancienne race pure de poules. De nombreux éleveurs ont utilisé les gènes de la Rhode Island rouge pour élever les poules à plumes brunes qui sont répandues de nos jours. Elles ont des plumes brunes et pondent des œufs bruns.

En route vers le marché

Les œufs sont recueillis et stockés dans un refroidisseur à la ferme jusqu'à ce qu'ils soient ramassés et transportés — généralement une ou deux fois par semaine — par camion frigorifique jusqu'à un poste de classement agréé.

Là, les œufs sont nettoyés et aseptisés par un laveur haute vitesse qui les brosse doucement. Ils sont ensuite inspectés pour s'assurer de leur qualité par le biais d'un processus appelé « mirage des œufs ». Un opérateur formé scanne les œufs quand ces derniers passent au-dessus d'un puissant faisceau lumineux qui montre le contenu de l'œuf et la qualité de sa coquille.

Les œufs sont ensuite divisés en 3 catégories (A, B ou C) : la catégorie A comprend les œufs vendus dans les épiceries. Leur jaune est rond et bien centré, et leur coquille est propre et elle n'est pas fêlée. Les œufs sont ensuite pesés et classés selon leur calibre : *peewee* (très petit), petit, moyen, gros, jumbo et double jaune.

Une fois que les œufs ont été calibrés, ils sont livrés aux magasins pour que les consommateurs les achètent. Il faut de 4 à 7 jours pour que les œufs voyagent de la ferme au magasin.



LES ŒUFS — DIVERS

Le saviez-vous?

- Une poule pondeuse peut pondre environ 320 œufs en une année.
- Il n'y a pas de différence nutritionnelle entre les œufs bruns et blancs.
- Au fur et à mesure que les poules vieillissent, la taille de leurs œufs augmente.
- Les œufs sont calibrés en fonction de leur poids et non de leur circonférence.